株式会社 エム・システム技研

取扱説明書

ラック収納形変換器 ***10•RACK*** シリーズ

アラームセッタ　10AS

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

概　要

主な機能と特長

●10AS は、各種の直流電圧または直流電流を入力とし各種警報を出力するラック（ネスト）収納形の変換器です。 ●出力はトランスファ接点で、停電時にメイクする側を選択できます。

設　置

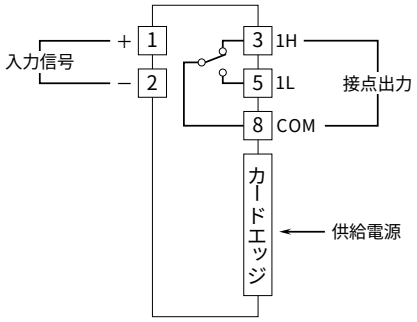
設置には次のような場所をお選び下さい。
●屋内で、周囲温度が -5 ～ +55**℃の場所**
●湿度が 30 ～ 90 %RH **で、結露しない場所**
●雨や水のかからない場所
●腐食性ガス、粉塵や振動のない場所
取付は、 10•RACK **専用ネスト** 10BX □**をお使い下さい。**

接　続

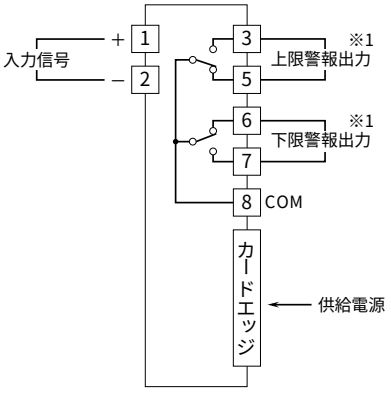
各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図

■1点警報のとき

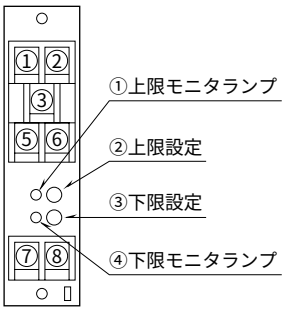


■上下限および2点警報のとき



出力側の接点状態は形式コードによって異なります。
※1、2点警報の場合は上限が第1、下限が第2警報となります。
図はコード“５”、“８”の停電時の接点状態です。

設　定



2点警報の場合は上限が第1、下限が第2警報となります。また、1点警報時は下限設定（③）、下限モニタランプ（④）は使用しません。

●1 点警報形
設定値の入力信号を入力し、正面上側の設定アジャスタを最も左から徐々に右に回して、出力が動作するところで止める。

●2 点警報形
1 **点目を** 1 **点警報と同様に設定する。**
2 **点目は、下側の設定アジャスタで設定する。**

●上下限設定形
下限設定：**設定値の入力信号を入力し、正面下側の設定アジャスタを最も右から徐々に左に回して、出力が動作するところで止める。**
上限設定：**設定値の入力信号を入力し、正面上側の設定アジャスタを最も左から徐々に右に回して、出力が動作するところで止める。**

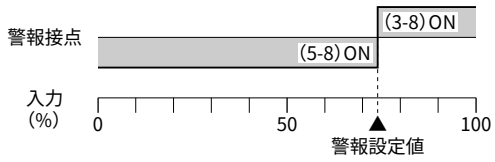
なお、出力の動作は、設定アジャスタの周辺が点灯（または消灯）することで確認することができます。

点　検

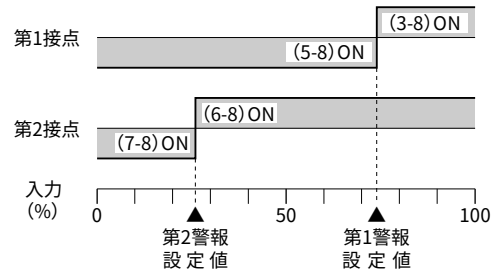
①端子接続図に従って結線がされていますか。
②供給電源の電圧は正常ですか。
ネスト（形式：10BX □**）に正常な電圧が供給されていますか。また直流電源の場合、リップル含有率が** 10 %p-p **以下のものを使用して下さい。**
③入力信号は正常ですか。
端子番号①＋、②－間に正常な電圧が現れているかテスタで測定して下さい。
④警報出力信号は正常ですか。
警報動作を次ページにより確認して下さい。
⑤警報出力負荷は正常ですか。
AC 380 V　100 VA、DC 125 V　30 W **以下であれば正常です。負荷が誘導性負荷のときは、接点保護のため火花消去処理を施して下さい。**

警報動作（ ）内は端子番号

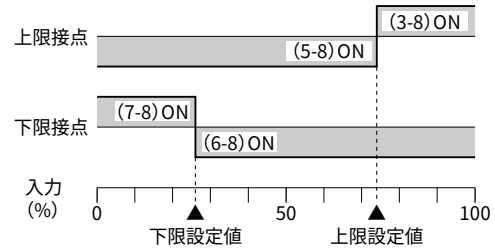
出力信号形式コード：1、2



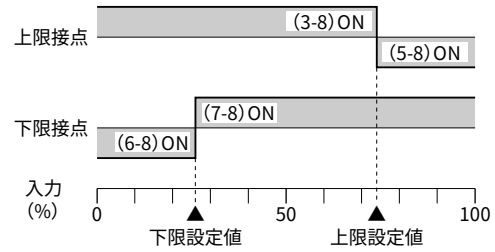
出力信号形式コード：3、4



出力信号形式コード：5、7



出力信号形式コード：8



停電時動作：

- **出力信号コード**1**は**（3－8）ON
- **出力信号コード**2**は**（5－8）ON
- **出力信号コード**3**は**（3－8）、（6－8）ON
- **出力信号コード**4**は**（5－8）、（7－8）ON
- **出力信号コード**5、8**は**（3－8）、（7－8）OFF
- **出力信号コード**7**は**（3－8）、（7－8）ON

雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器＜エム・レスタシリーズ＞をご用意致しております。併せてご利用下さい。

保　証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。